

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Využití jemné frakce recyklovaného kameniva v betonových prvcích
Jméno autora:	Bc. Vladimír Hujer
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra konstrukcí pozemních staveb
Vedoucí práce:	Prof. Ing. Petr Hájek, CSc.
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra konstrukcí pozemních staveb

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Splnění zadání práce	splněno
<i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce proti zadání rozšířena.</i>	
Diplomant si po vzájemné dohodě vybral diplomovou práci zaměřenou na experimentální ověření možností využití jemné frakce recyklovaného kameniva v betonových prvcích. Charakter tohoto poměrně náročného zadání vyžadoval velmi iniciativní přístup, především v oblasti získávání informací z dostupných zdrojů v rámci komplexní rešerše i v oblasti vlastní experimentální práce v laboratoři. Diplomant se zadání věnoval, nicméně výborné výsledky by vyžadovaly ještě více vlastní iniciativy při zpracování tohoto náročného zadání, které si diplomant sám vybral. Předložená diplomová práce splňuje zadání, i když některé závěry nejsou dostatečně podloženy a vyhodnoceny.	
Aktivita a samostatnost při zpracování práce	C - dobře
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny konzultací. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	
Jako odborný konzultant pro tuto práci a vedení experimentální části diplomové práce byla pověřena ing. Tereza Pavlů, PhD. Ing. Pavlů společně s doktorandkou Ing. Magdalenou Šefflovou vytvořily v laboratoři podmínky pro realizaci experimentů a diplomantovi vysvětlily postup vyhodnocení výsledků a byly diplomatovi k dispozici ke konzultování průběžných problémů a jejich řešení. Diplomant zpracovával vlastní práci převážně samostatně. Některé otázky řešení diplomové práce konzultoval s odbornými konzultantkami a vedoucím DP.	
Odborná úroveň	C - dobře
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů. Posuďte též schopnost studenta vnímat řešenou problematiku v širších souvislostech a aplikovat inženýrský přístup při řešení.</i>	
Téma diplomové práce je velmi aktuální. Zpracování tohoto tématu vyžadovalo seznámení se s uvedenou problematikou formou podrobné rešerše zahraničních i domácích zdrojů a následně zpracování vlastních experimentálních měření v laboratoři, vyhodnocení výsledků a zpracování vlastního návrhu využití. Diplomant zpracoval sadu experimentů, nicméně některé závěry nejsou dostatečně zhodnoceny a využity pro specifikaci návrhů pro vlastní využití jemné frakce recyklovaného kameniva v nových betonových prvcích. Diplomant prokázal schopnost aplikovat inženýrský přístup při řešení úlohy, i když vynikající hodnocení by vyžadovalo větší iniciativu a kreativitu v oblasti zpracování daného tématu.	
Formální a jazyková úroveň, srozumitelnost práce	C - dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku práce a její celkovou srozumitelnost</i>	
Formální zpracování textové i grafické části diplomové práce je na dobré úrovni.	
Výběr zdrojů, korektnost citací	C - dobře
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Posuďte výběr pramenů. Ověřte, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi.</i>	

Téma DP je velmi aktuální a existuje řada dostupných informačních zdrojů. Diplomant použil některé podklady a zdroje informací, které byly podle mého vědomí správně citovány v souladu s citačními zvyklostmi.

Další komentáře a hodnocení

Vložte komentář (nepovinné hodnocení).

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení.

Celkově hodnotím práci diplomanta Bc. Vladimíra Hujera v rámci zpracování diplomové práce jako dobrou, práce je zpracována na dostačující úrovni i když zadání umožňovalo dosažení výraznějších výsledků, které by mohly být lépe hodnoceny. Diplomant prokázal schopnost samostatné inženýrské práce na zadaném úkolu a splnil zadání.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **C - dobře**.

Datum: 5.2.2017

Podpis: